Kopalnie -- Szyby naftowe--

Ropa naftowa z iłem i solanką → Rafineria → Oczyszczanie od wody i iłu → Destylacja

a/kotłowa periodyczna atmosferyczna
b/kotłowa ciągła atmosferyczna
c/kotłowa ciągła próżniowa/vacuum/
d/rurowa ciągła atmosferyczno-próżniowa/Pipe-Still/

Gaz ziemny t.zw.mokry → Gazoliniarnia → Gazolina; Gaz t.zw.suchy

Gazolina → Sstabilizacja gazoliny /destylacja pod ciśnieniem/ → Gazol; Gazolina /stabilizacyjna/

Ropy / zasadnicze gatunki/

	1 Parafinowo-Asfaltowa	2 Bezparafinowo-Asfaltowa	3 Parafinowo-Bezasfaltowa	4 Bezparafinowo- Bezasfaltowa
I.	Benzyna surowa Nafta " Olej parafinowy sur.	Benzyna surowa Nafta " Olej gazowy sur. Oleje lekkie masz.sur. " ciężkie " " " automobilowe	Benzyna surowa Nafta " Olej parafinowy sur.	Benzyna surowa Nafta " Olej gazowy sur. Oleje lekkie masz.sur. " ciężki " " " automobilowe
II.	Asfalt ew.koks naft.	Asfalt ew.koks naft.	Olej cylindrowy sur. ew.automobil.cięż.sur.	Olej cylindrowy sur. ew.automobil.cięż.sur.

Uwaga:I.są to destylaty /wydestylowane-skroplone/
II.są to pozostałości /reszta z ropy po wydestylowaniu destylatów/t.zw.redukaty/

	5 Ropa wazelinowa/parafinowo-bezasfaltowa/
I.	Benzyna surowa Nafta surowa Olej gazowy sur.
II.	Pozostałiść w kotle-Wazelina surowa

Benzyna surowa: → Rektyfikacja/powtórna destylacja/ → Różne gatunki benzyn/od najlżejszych do ciężkich

→ z zewnątrz dochodzi → Gazolina stabilizowana; Spirytus motorowy; Benzol motorowy; Czteroetylek ołowiu

Z tych składników przez zmieszanie otrzymuje się różne paliwa motorowe/do motorów wybuchowych-auta-samoloty.

Nafta surowa: → Rafinacja/oczyszczenie/ 1/kwas siarkowy
2/ług sodowy
3/odwodnienie/filtracja przez sól kuchenną.

Olej parafinowy surowy: Parafiniarnia:w krystalizatorach zimnych zamraża się do temp.-10°C tak zamrożony filtruje się na prasach zimnych

← jako filtrat olej/odparafinowany/z pras zimnych ↔ jako osad na prasach zim.t.zw. - gacz

-gacz topi się i następnie w krystalizatorach ciepłych oziębia się do +15° tak oziębiony filtruje na prasach ciepłych

Jako filtrat jest to olej parafinowy z pras ciepłych ↔ jako osad na prasach ciepł. t.zw.+gacz

+Gacz topi się i następnie wypaca w potniach

Wypocony olej jest to olej potny ↔ pozostała reszta po wypoceniu jest to parafina surowa

Obydwa oleje miesza się ze świeżym olejem parafinowym otrzymanym z destylacji ropy i z powrotem daje do parafiniarni do przeróbki.

parafinę surową topi się i daje do rafinacji

Rafinacja parafiny:
1/kwasem siarkowym
2/ziemią odbarwiającą.

Olej/odparafinowany/z pras zimnych:

Destylacja: jako destylaty - Olej gazowy sur.
I. Oleje lekkie masz.sur.
Oleje ciężkie masz.sur.
Oleje automobilowe sur.

II. jako pozostałość /redukat/Oleje cylindrowe sur.
ew.automobil.ciężkie sur.

Antoni [illegible]